植 物 分 类 学 报 35(2):190～191(1997)
Acta Phytotaxonomica Sinica

云南溪菜属一新种*

王若南　钱澄宇
（云南大学，昆明 650091）

A NEW SPECIES OF *PRASIOLA* FROM YUNNAN, CHINA

Wang Ruo-nan　Qian Cheng-yu
(*University of Yunnan*, Kunming 650091)

Key words *Prasiola* Meneg.; *P. lanpingensis* Qian et R. N. Wang
关键词 溪菜属；兰坪溪菜

兰坪溪菜 新种 图1

Prasiola lanpingensis Qian et R. N. Wang, sp. nov.

Thallus magnus, prasinus, stipite brevissimo et minimo, a haptero disciformi affixus, forma varius: lanceolatus, anguste vel late ellipticus, obovatus, aliquot partitus, 3～14 cm longus, 0.7～8.1 cm latus, margine repandus et crispato-plicatus, apice obtusus vel rotundatus, aliquando mucronatus, basi ab initio obtuso-rotundatus, deinde expansus et cordatus; cellulis subglobosis vel oblongis, 6.5～11(～13) μm longis, 5～9 μm latis, plerumque quaternis in catervam unam aggregatis, interstitiis inter catervas manifestis 1.5～2 μm latis, catervis quaternis in aream unam aggregatis, interstitiis inter area indistinctis; in sectione transversali thallus 50～60 μm crassus, cellulis cylindricis, 26～34 μm altis.

Yunnan (云南): Lanping (兰坪), ad saxa in torrente fluminis Pijiang (批江河), 1976-09-25, J. F. Yang(杨金福) YN-Lanping 7603 (typus, YUKU).

植物体大形，草绿色，柄极短小，以盘状固着器着生，形状多样，有披针形、窄或宽椭圆形、倒卵形，有的具较深的纵裂，长3～14 cm，宽0.7～8.1 cm，边缘不规则浅波状并波状皱褶，顶端钝圆或广圆形，有的具短的尖顶，基部先为钝圆形，后扩展为心形；细胞为近圆形或长圆形，长6.5～11(～13) μm，宽5～9 μm，通常每4个为一组，每4组排列为一区，组之间的间隙明显，宽1.5～2 μm，区之间的间隙不明显；植物体厚50～60 μm，细胞圆柱形，高26～34 μm。

此种近似于中华溪菜 *Prasiola sinica* Jao，但后者细胞表面观常为多角形，有时为近四边形或半圆形，常排列不规则，有时每2个细胞为一组，稀每4个为一组，没有分区。

---

* 中国科学院科学基金资助项目。
该项工作得到中国科学院水生生物研究所饶钦止教授和湖北大学毕列爵教授的热情指导，特此致谢。
1995-01-12 收稿，1996-12-02 收到修改稿。

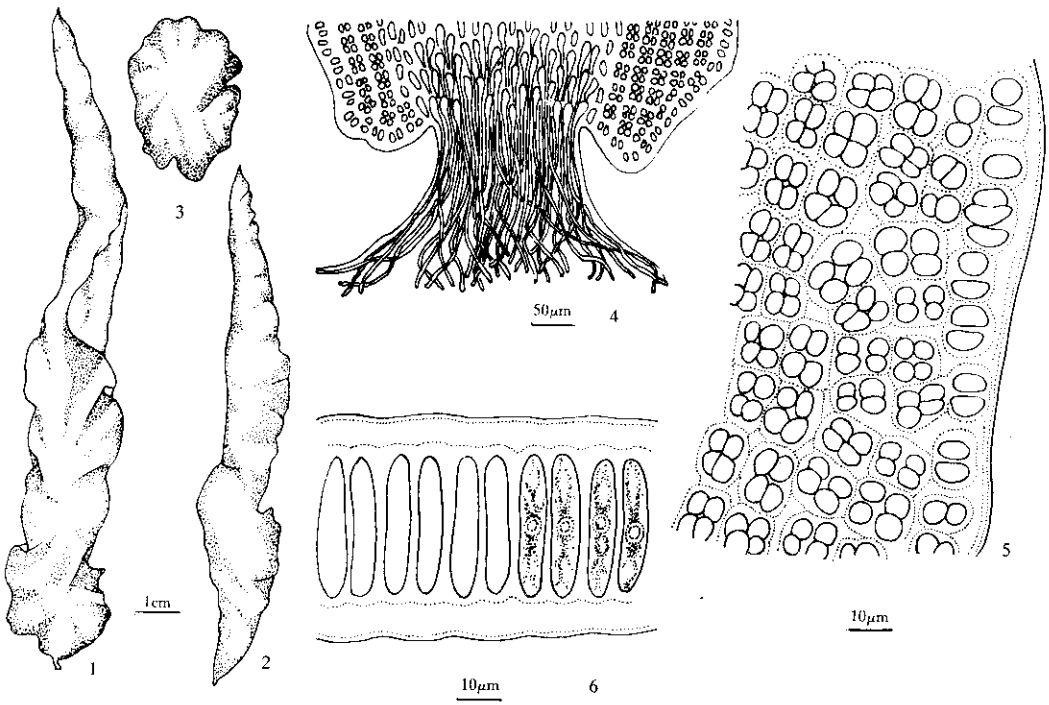

图 1　兰坪溪菜　1～3. 植物体；4. 植物体基部；5. 部分细胞表面观；6. 植物体横切面观。

Fig. 1　*Prasiola lanpingensis*　1～3. thallus; 4. basal part of the thallus; 5. surface view of part of the thallus; 6. transverse section of the thallus.